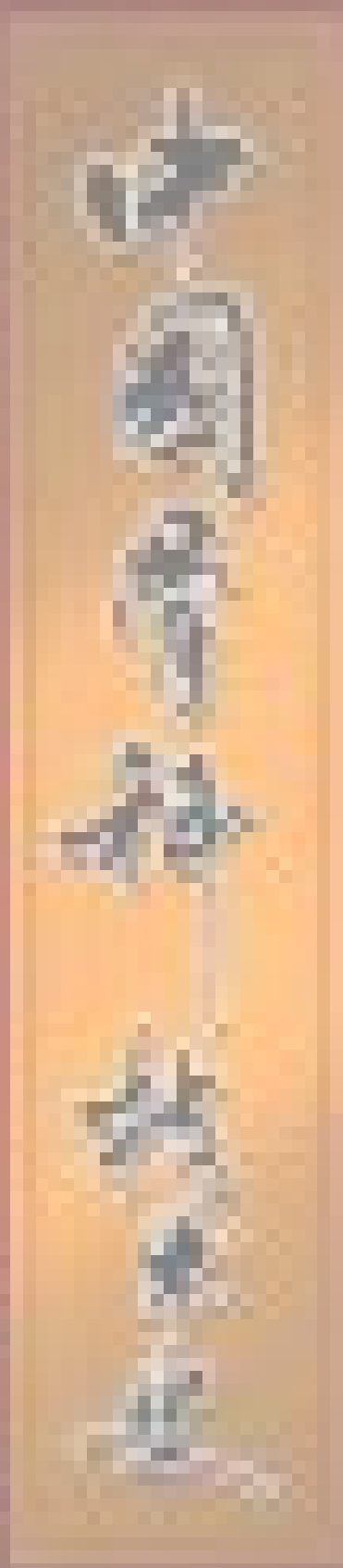


中國骨科技術史

韦以宗 编著

(第二版)

科学技术文献出版社



THE
BOOK

OF
THE
ART

THE
ART
OF
THE
ART

中国骨科技术史

(第二版)

编
协

著 韦以宗

编 韦春德

潘东华

王秀光

周成刚

应有荣

胡思进

孙永章

黄俊卿

胡杏

张笑娟

韦国荣

陈联合国(马来西亚)

资料整理

杨淑雯

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中国骨科技术史(第二版)/韦以宗编著. -北京:科学技术文献出版社, 2009. 6
ISBN 978-7-5023-6334-5

I. 中… II. 韦… III. 中医骨伤科学-医学史 IV. R274-09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 055165 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)58882938, 58882087(传真)
图书发行部电话 (010)58882866(传真)
邮 购 部 电 话 (010)58882873
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 马永红
责 任 编 辑 马永红
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王杰馨
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2009 年 6 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 16 开
字 数 474 千
印 张 21.25
印 数 1~3000 册
定 价 54.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

中国骨科史

内 容 简 介

本书是研究中国骨科学历史的一部较为系统的工具书。它为祖国医学在发掘和整理中医正骨学研究领域方面,填补了一项空白,同时为中国新骨科学的开创打开了一个窗口。

本书作者以唯物史观为指导,研究骨科史多年,注意从浩瀚的典籍及文献中,收集、整理并考证了历代骨科技术史料,探本求源,缕析脉络。全书取专题论述与编纂年史的形式,从骨科起源开始,概述了骨科的基本理论、诊疗技术的形成和发展,探索其生理、病理、病因、病机、诊断、治则间的相互关系,在保持传统医学概念连贯性的基础上,以时代为顺序,比较全面地总结并阐述了中国骨科学发展的历史经验。后编部分还介绍了西医骨科简史及中西医骨科的互相传播。

本书于 1983 年出版,本次再版增补了《理伤续断方》《永类铃方》和《回回药方》研究内容,并深入发掘整理武术伤科学派——少林寺学派的学术成就。对 20 世纪 50 年代后骨科的发展做了简要介绍。

本书具有鉴古知今、推陈出新的价值。全书内容通俗易懂,附有插图 101 幅及骨科大事年表等,以便读者查阅。

本书可供中医院校学生、中医教学工作者、西医学习中医者、中西医骨科临床、科研医师及医学史研究工作者参考,并为医学院校和医院等图书馆所必备。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一——
· 家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为
了使您增长知识和才干。

本书初版荣获

全国优秀科技图书二等奖

全国(部级)中医药科技成果乙级奖

广西壮族自治区科技成果二等奖

初版序一

中国医药学是中华民族的宝贵文化遗产,骨科是其重要组成部分。解放后,我国广大医务人员应用现代科学知识和方法,去研究我国传统骨科的理论和实践经验,在骨伤、筋伤、脱位及开放感染等方面,取得了可喜的成果。

我们要尊重历史,加深对中国传统骨科的认识,理解祖先在这方面的贡献,提高民族自信心,增强爱国主义精神。因此,对历史上有关骨科技术资料系统地进行整理,阐明有关技术的发展过程,对弘扬祖国医学遗产,促进中西医结合,发展我国独创的新骨科学具有重要意义。《中国骨科技术史》一书,在这方面做出了贡献。书中内容丰富,参考文献多,读了受益匪浅,既可以从书中所介绍的历代诊疗技术中汲取有助于今天临床和科研的经验,又可以从本学科历史发展的客观规律中得到启发,看到它的发展趋向。

作者韦以宗同志是广西壮族自治区人民医院中年骨科医师。在党的支持下,他在临床工作之余,致力于祖国医学骨科技术资料的收集、整理和研究,刻苦努力,三修其稿,编成《中国骨科技术史》。如此较系统全面地整理祖国医学骨科的文献还是首次,书中不足之处在所难免,相信会得到同道的指正,使之不断完善。

《中国骨科技术史》即将出版了,我们怀着兴奋的心情祝贺我国第一部骨科史问世!让我们共同努力,进一步继承与弘扬祖国医学遗产,汲取中西医二者之长,为发展新骨科学而奋斗。

尚天裕 顾云伍

一九八二年四月十六日于天津医院

初版序二

中国医学发展的历史悠久,内容极为丰富。仅从两千多年来所珍藏保留下来的医药典籍而言就有近万种。这是世界各民族之佼佼者。这些著作绝大多数都是历代医药学者实践经验的总结,其中甚少或根本不存在鬼神、宗教统治的痕迹。但是,正当西方科学技术和医学科学挣脱中世纪神学黑暗统治而步上文艺复兴大道时,中医学却因为腐朽没落的封建社会的困扰,帝国主义文化侵略的摧残,以及旧反动政权推行全盘西化和消灭中医的政策打击与破坏,致使这一伟大的宝库,不但未能与现代科学结合,也没有得到应有的继承和发扬。相反,一些身怀绝技和学识渊博的老中医却遭到轻视、歧视,甚至被迫改行为西医,大批中青年中医不得不另谋生路。新中国成立后,针对这样一个严酷的现实状况,提出了继承弘扬祖国医药学为社会主义建设服务的政策。这个政策是造福于中华民族,也是造福于人类的伟大政策,其影响至今仍在不断扩大。

多少年来,由于缺乏或根本没有普遍重视这座宝库的发掘整理,人们普遍存在着片面的观点或偏见,认为中医落后,不科学。研究中国医学史的学者,也往往忽视医疗技术史、疾病认识史的研究,使我国卫生队伍对祖国医学光荣的历史处于无知的状况。二十多年前,我们曾议论过可否编印一部中外医学科学技术发明大事年表。但议论中的最大苦楚,一是以为中国医学科学技术发明十分贫乏;二是认为这种发明创造也许不少,但发掘将是非常困难的。总之,条件不成熟,距离编写这样一部工具书还有着遥远的路程。也正是在这种思想刺激下,我试着在点点滴滴的业余时间里,开始了中国古代外科学技术发明创造的研究。1963年,得医史、科学史老前辈的支持在《科学史集刊》上摘要发表了《中国古代外科成就》一文。但限于自己外科学术水平低,有眼难识泰山,只得零零星星地进行着。近年来,中国医学科学技术史的研究取得了明显的进步,外科、骨科、肛肠科、眼科等方面的技术史论文不断涌现,特别是一些中青年医史爱好者的文章令人高兴。我们

坚信,中国人自己研究中国科技史落后于国外学者研究中国科技史的状况将迅即改变。

两年前,我收到临床骨科医师韦以宗的《中国骨科技术史》书稿,当时由于工作繁忙,未即阅读。后来翻阅时,却给予我深刻的印象,我为他出色的辨别才能和系统深入发掘中国骨科技术的历史成就所吸引。他的书稿不但使我增加了许许多多中国骨科技术的发明和创造的知识,而且增长了中国完全有条件编一部中外医学科学技术年表的信心。

越来越多的研究证明,中国医学科学技术在一二百年前并不落后,发明创造并不贫乏。相反,无论在疾病认识上,还是在医疗技术的发明创造上,都有着不少光辉的历史和成就。外科学如此,骨科学也如此,相信其他学科也是如此。长期以来视中国医学为落后、贫乏,只是说明了我们在这些领域的无知。

中西医结合治疗骨折的光辉成就,首先科学地打破了人们对传统骨科学的无知,为发掘整理中医正骨学和创造中国新骨科学打开了一个窗口,开辟了一条道路,取得了具有历史意义的灿烂夺目的成果。《中国骨科技术史》对中国传统骨科学的发展以现代总结,不但帮助人们对其光辉的历史有一比较系统的认识,而且可以从中汲取有生命力的历史经验和得到有助于现实科研的启发。

诚然,这部著作并非无瑕之瑜,也难得书市之“热门”。上海科学技术文献出版社能为之出版,足见该社对学术的重视,对年青专家的支持。当此,韦以宗同志请我写序,我以同样的心情,欣然命笔。

李经纬

1982年5月于中医研究所

中国医史文献研究所

初版自序

此书是我所习专业的一个课题。本着历史唯物主义和辩证唯物主义的立场、观点和方法,我力图从浩如烟海的古籍文献中,对经考证属当代文化遗产的资料,无论名家专著、其他学科,或无名氏的“验方”、“秘抄”,凡有关骨科的技术资料都尽力涉猎,并去粗取精,去伪存真,“而从倒行的、杂乱的作品里寻出一条进行的线索来”^①。试图在尊重祖国医学民族特点的基础上,从现代骨科角度出发,探索本学科的基本理论、诊疗技术的形成发展史;从病因、病理(病机)、诊断和治疗方面阐述其主要疾病史;发掘整理历代对创伤骨科的诊疗经验;以便较系统、较全面地了解本学科观点的演变过程,从中窥视其理论和经验的内在联系及发展的客观规律,为今天的临床、科研提供历史的借鉴。

这个课题,是中医研究院副院长、中医研究院骨伤科研究所所长兼天津市骨科研究所所长尚天裕教授和天津医院创伤骨科副主任(原广西壮族自治区人民医院外科副主任)顾云伍副主任医师于1977年秋对我提出来的;1980年后,中国医史文献研究所副所长李经纬教授又给予鼓励和指导。现粗成此稿,由于条件和自己的知识水平有限,资料收集顾此失彼者有之,挂一漏万者不少,所述观点也未必正确,错谬之处,重复抵牾的地方,盼同志们批评指正。

本书是以时代顺序阐述骨科的技术发展史,而时代的自然科学发展水平必然影响到骨科的发展。所以,古今的学科概念有名同而实异者,也有名异而实同者,这其中还有西方文化影响的因素。为了贯彻古为今用、中西医结合的方针,本书在保留传统医学概念连贯性的基础上,对一些古今不同的名词概念,也依据近代研究发展或疾病的客观表现,相应提及现代医学的名词概念,但这仅仅是说明当时对今天所说的理论概念或某疾病的认识,不能等同视之;同样,所介绍的一些诊疗技术,也是为了说明今天某些技术的源流。所以,如果从临床参考出发,对于书

中所介绍的某些技术,诸如疾病的诊断标准、暴力的复位法是过时了的;至于有哪些历史经验是值得继承和发扬的,相信广大读者自会理解。另外,本书对至今还是学科边缘的疾病和临床少见病的资料则未行收集整理,对《永类铃方》、《回回药方》也未系统整理。

在骨科方面医史方面我还是个学生,深感对祖国医学骨科遗产必须继承,并以其为基础去接受西医骨科、学习老前辈开创的新骨科。愧力不从心,今奉献给读者,引玉之砖而已。

在此书编写及出版过程中,不少单位和个人予以大力支持与帮助,如广西玉林专署卫生局、玉林地区医药研究所和平南县人民政府有关单位支持印发本书初稿^①;我所在单位党委和广西壮族自治区卫生局中医处支持印发本书第二次征求意见稿^②,并推荐出版;尚天裕、李经纬和顾云伍等老师始终关怀、支持与指导,并建议出版;国内不少老前辈和同道对征求意见稿提供了宝贵意见;上海科技出版社张晟星和上海中医学院施杞主任对此书出版的推荐;中国医史文献研究所王致谱、中医研究院骨伤科研究所董福慧、福建中医学院张安祯、王和鸣和广东省中医院肖劲夫、广州中医学院何振辉等同志,几年来或千里寄言,指点迷津;或假借古籍罕本,提供珍贵资料。在此均一一致谢!还要感谢与我一起工作的同事的帮助,特别是有七八位同志利用业余假日助以收集整理资料、缮写和校勘!我更要衷心感谢此书的责任编辑朱国章同志和上海科学技术文献出版社的同志为本书的出版付出了辛勤劳动!

本书经尚天裕、李经纬、顾云伍审阅,由甘遇康、雷居谱、胡旭宁插图,也一并致谢。

韦以宗

1978年4月20日初稿于广西玉林平南县

1980年3月15日第二次修改于南宁市

1982年2月26日第三次修改于南宁市

①征求意见稿《中国古代医学骨科源流略》(铅印本)

②征求意见稿《骨伤科史与经验论丛》(油印本)

目 录

第一章 骨科的起源(原始社会、夏、商、西周、春秋,远古至公元前 476 年)	1
第一节 外治法起源	1
第二节 早期的骨伤病知识	3
第三节 骨科萌芽	4
结语	7
第二章 骨科基础理论形成(战国、秦、汉,公元前 475 年至公元 220 年)	9
第一节 社会及医学骨科梗况	9
第二节 理论形成的基础	11
第三节 生理病理的基础理论	16
第四节 病因病机的基础理论	22
第五节 诊断学的基础	27
第六节 治疗学的基础	36
结语	47
第三章 骨科临证医学的进步(三国、两晋、南北朝,公元 220—581 年)	49
第一节 社会及医学骨科梗况	49
第二节 创伤诊断和治疗的进步	54
第三节 筋骨痹、腰腿痛诊断和治疗的进步	60
第四节 骨痈疽、骨肿瘤的诊断和治疗的进步	62
结语	67
第四章 骨科的形成(隋、唐、五代十国,公元 581—960 年)	69
第一节 社会及医学骨科梗况	69
第二节 病因病机理论的发展	77
第三节 创伤骨科早期的诊断学和治疗学	81
第四节 筋骨痹、腰腿痛辨证论治的形成	100
第五节 骨痈疽、骨肿瘤诊疗的进步	104
结语	106
第五章 骨科的成长(宋、辽、金、元,公元 960—1368 年)	108
第一节 社会及医学骨科梗况	108

第二节 基础理论的进步	128
第三节 创伤骨科诊断学的进步	131
第四节 创伤骨科治疗学的进步	134
第五节 筋骨痹、腰腿痛辨证论治的进步	151
第六节 骨痈疽、骨肿瘤的诊疗	159
结语	165
第六章 骨科的发展(明、前清时期,公元 1368—1851 年)	168
第一节 社会及医学骨科梗况	168
第二节 基础理论的发展	180
第三节 危重创伤和内伤诊疗的发展——伤科两大学派治伤经验简介	185
第四节 开放性创伤和开放性骨折的诊疗经验	198
第五节 骨折、关节脱位的诊断和治疗学的发展	201
第六节 筋骨痹痛 腰腿痛	231
第七节 骨痈疽 骨肿瘤	236
结语	244
第七章 中国特色骨科学的产生和发展(太平天国、晚清、 民国和中华人民共和国成立后,1851—1999 年)	247
第一节 社会和医学骨科概况	247
第二节 晚清、民国时期的著作和学术成就	248
第三节 西医骨科史概况及中西医骨科的互相传播	252
第四节 新中国骨科的发展	264
结语	281
附 篇	285
医案医话选	285
创伤类	285
攻逐瘀血治跌伤案四则	285
苏合香丸救跌坠昏死案	286
补气活血法治跌伤案二则	287
白及治伤损出血	287
振拍消瘀血案	287
威灵仙治创伤疼痛	287
紫藤香治金疮案	287
降真香、五倍子治金疮	288
葱白治伤	288

自然铜散接骨·····	288
一字方治跌伤案·····	288
妙应散治跌伤案·····	288
辨证论治跌损案五则·····	289
跌伤瘀血治验二案·····	290
补脾治金疮久溃不敛案·····	290
调理肝肾治金疮案·····	290
辨证论治杖疮案·····	290
辨证内治关节脱位后疼痛案二则·····	291
补气散瘀治验案二则·····	291
调补肝肾治伤案·····	291
过用克伐药误治案·····	291
滋阴调肝肾法治验二则·····	292
温补法治伤案三则·····	292
复元活血汤治伤验案二则·····	293
截肢案二则·····	293
习惯性下颌关节脱位案·····	294
肩关节脱位复位案·····	294
肋骨骨折复位、固定治验案·····	294
理气活血治伤案·····	294
腰骶挫伤案·····	294
腕关节脱位整复案·····	295
髌骨骨折治验案·····	295
足跟损伤(跟腱撕裂)案·····	295
白矾治折伤·····	295
骨病类·····	296
颈痛、手不能举、足痛案·····	296
腰腿痛案·····	296
筋骨痿案·····	296
骨疽案·····	296
环跳疽案·····	297
手骨疽案·····	297
骰骨疽案·····	297
中国骨科技术发展大事年表·····	298
辑引典籍部分书名索引版本·····	310
初版跋·····	320

第一章 骨科的起源

(原始社会、夏、商、西周、春秋,远古至公元前 476 年)

第一节 外治法起源

远古生活在中国大地上的中华民族祖先,在与大自然的搏斗中,险劣的生活环境和艰辛的劳动很容易造成创伤。各种创伤疾病也往往威胁着他们的生存。仅从考古所见一起新石器时代仰韶文化时期(约公元前 3000 年)原始人的遗骨,就有不少骨骼是生前受伤和患过骨病的。这些遗骨,有股骨骨折修复后增大弯曲,有骨结核、腰椎结核、脊椎变异和骨质增生,有肱骨、颅骨等明显生前受伤^[1]。人类为求得生存,必然要与威胁其生命的创伤疾病作斗争,就如在茫茫的大自然中寻找食物一样,去摸索能医治创伤疾病的方法;从偶然地发现,到有意识地找寻;从点滴的经验,到共同的经验,经过长时期的日积月累,逐渐产生原始的医药。

中华民族的祖先远在氏族制度开始形成的山顶洞人时期(旧石器时代晚期,约 1 万年前),已应用赤铁矿(代赭石)粉末撒在死者的尸骨上^[2]。这虽然可能是出自原始的宗教观念^[3],但也可以从一个侧面说明,原始人类在这个时期,已对自然界中除了食物之外,一些植、矿物对人体还有某种意义的外用作用有所认识。自然地(起初或许是偶然地)利用自然界的动、植、矿物外敷包扎创伤并逐渐获得能止血止痛等作用的药物知识和外治方法。这乃是原始人类最早的医药之一。

《帝王世纪》记:“伏羲尝百药,制九针,以拯夭枉。”既说明上述原始人认识药物的历史,也说明了当时已有石针用于治病。伏羲氏是约 4000 年前父系氏族首领。近年考古发现仰韶文化时期已有石镰(又称为砭石、砭镰、石针)^[4]。这种石镰,外形似近代的镰刀,尖锐可以砭刺,凹陷可用于切割(图 1-1)。到龙山文化时期(新石器时代晚期即公元前 2700 年前后,相当于黄帝年代)的石镰又有改进,并有蚌镰^[5],稍后又有骨针和骨刀。据《素问·异法方宜论》记载:“东方之域……其病皆痈疡,其治宜砭石。”说明砭石是用于切割痈疡者。又如《左传·襄公二十五



新石器时代砭镰

商代砭镰

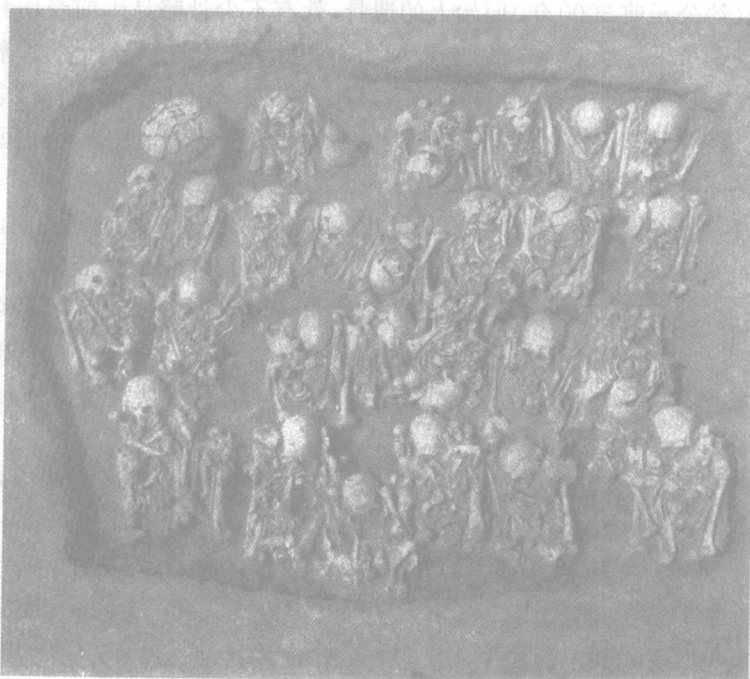
图 1-1 砭镰

年》、《史记·扁鹊仓公列传》等史书都记载有砭石的用途,主要用于切割痈疡。这证明中国医学在新石器时代已有了外科工具石制的砭镰,并已运用切开排脓等外治法治疗外科感染病症。

人类在劳动生活中逐渐认识自然界,也逐渐认识人类自身。考古发掘仰韶文化时期的原始人墓葬有40座是多人二次葬^[6]。这些墓葬中的遗骨有不少是将头骨放在中间,四肢骨及其他骨放在旁边的(图1-2);有的头骨和股骨还涂上黑色颜料。可见,在原始社会,人类已经有认识自身骨骼结构、形状的实践机会。

仰韶文化时期,是人类从渔猎穴居过渡到农业、畜牧业生产和定居的时期。手工业(石器、骨器)在这时期也较前进步。到了龙山文化时期,私有制和奴隶逐渐产生,氏族斗争也连绵不断,人们已会制作衣裳,符形文字已经产生^[7]。人类文明业已萌芽,蒙昧的年代逐渐流逝。《史记》记载黄帝时代(相当于龙山文化时期)有名为俞拊的医生^①,治病不是用汤药和药酒,而是用砭石刺割、导引和按摩^②。

上述史书的记载和文物的发现,可以证明中华民族的祖先在新石器时代,已经能运用药物外敷、切开排脓的外治法以及按摩、导引治伤疗疾了。

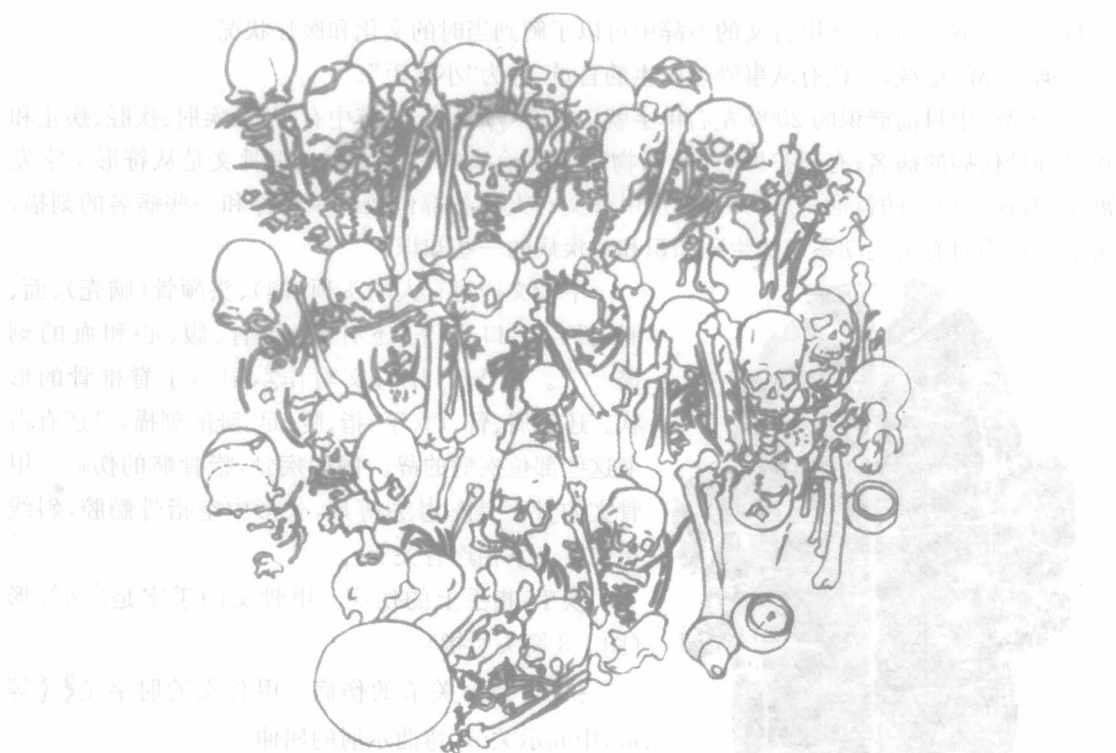


M25人骨架

遗骨在墓穴中的情况

①《帝王世纪》:黄帝命俞拊、岐伯论经脉。

②《史记·扁鹊仓公列传》:“臣闻上古之时,医有俞拊,治病不以汤液醴酒,铍石桥引,案抃毒熨;一拨见病之应,因五脏之输,乃割皮解肌,诀脉结筋……”《索隐》:“铍,石针也;桥,谓按摩之法,天桥引身,如熊顾鸟伸也;抃,谓按摩而玩弄身体使调也;毒熨,谓毒病之处以药物熨贴也。”



平面图(临摹)

图 1-2 新石器时代原始人的二次葬墓

第二节 早期的骨伤病知识

到了夏(公元前 21 世纪至前 16 世纪)、商(公元前 16 世纪至前 11 世纪)代,原始社会逐渐解体到奴隶社会,农业、畜牧业有了较大的进步,青铜器的使用,文字的形成,也促进了医学的进步^[8]。

夏代酿酒技术的发明^[9],酒逐渐用于治病而称为“醪醴”。人类经历了长期的“药食同源”的实践,某些自然界的动、植、矿物通过内服可以治病知识也逐渐形成。这些知识经夏末时伊尹的推广(见《史记·殷本纪》、《针灸甲乙经·序》),到了商代就更为丰富了。仅《诗经》所记的药名就有 50 多种,考古还发现商代遗址中也有了 30 多种药用种仁^[10]。《诗经》的药名有芍药、白芷等,考古发现的药物可辨别的有桃仁。这表明有活血化瘀作用的芍药、桃仁等,在商代已应用于治伤病。用药知识,经过了千百年的铢积寸累,逐渐得到了经验“若药弗瞑眩,厥疾弗瘳”(《尚书·说命》),说明当时已能有意识地而不再是盲目地用药了。

新石器时代晚期出现的符形文字,发展到商代有了较大的进步。这时已开始用于记录生活中的知识和大事。殷商年代,神学观念很浓,往往将一些大事和疾病用文字形式刻在甲骨上